

# مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدای ایران



فاز اول پروژه

مکتب ۸۸





## پروژه نهایی فاز اول:

- پروژه وبلاگ شامل ۲ کاربری **بلاگر** (Blogger) و **ادمین** (Admin) است؛
- پروژه باید با استفاده از **Express.js** و **MongoDB** پیاده سازی شود.
- موجودیت های سامانه شامل: **کاربران** (Users)، **مقالات** (Articles) و **نظرات** (Comments) کاربران است.

## کاربری **بلاگر** (Blogger):

- ۱- ثبت نام
- ۲- ورود
- ۳- خروج
- ۴- صفحه حساب کاربری
- ۵- ویرایش اطلاعات حساب کاربری
- ۶- حذف حساب کاربری
- ۷- افزودن و تغییر تصویر حساب کاربری

پیاده سازی کلاینت مناسب برای پروژه **الزامی** و دارای **نمره جدا** (از 100) می باشد (طراحی کلاینت دلخواه است).

## ۱- ثبت نام:

- عملیات ثبت نام و ورود باید به صورت **Session-Based** پیاده سازی شود.
- اطلاعات ثبت نامی کاربران سامانه به صورت زیر است:
- نام - **الزامی**: حداقل سه کاراکتر و حداکثر ۳۰ کاراکتر.
  - نام خانوادگی - **الزامی**: حداقل سه کاراکتر و حداکثر ۳۰ کاراکتر.
  - نام کاربری - **الزامی**: **یکتا** باشد، حداقل سه کاراکتر و حداکثر ۳۰ کاراکتر.
  - رمز عبور - **الزامی**: **حداقل** طول **هشت**، حداقل یک **عدد** و یک **حرف**، توجه داشته باشید که **رمز عبور** باید به صورت **hash** در دیتابیس ذخیره شود.
  - جنسیت - **اختیاری**: این فیلد برای کاربر **اختیاری** است و اگر کاربر آن را وارد نکرد باید یک مقدار **پیش فرض** مثل **"not-set"** در نظر بگیرید.
  - شماره تلفن همراه - **الزامی**: باید **یکتا** باشد، توجه داشته باشید که **پترن** مربوط به شماره تلفن همراه **ایران** برای ذخیره اطلاعات بررسی شود.
  - نقش کاربر - **اختیاری**: شامل دو مقدار **بلاگر (blogger)** و **ادمین (admin)** است، این فیلد برای کاربر **اختیاری** است و اگر کاربر آن را وارد نکرد باید مقدار **پیش فرض** **"blogger"** در نظر گرفته شود.

## ۲- ورود:

کاربران با استفاده از نام کاربری و رمز عبور امکان وارد حساب کاربری خود میشوند. توجه داشته باشید تا زمانی که عملیات ورود با موفقیت انجام نشده کاربران امکان دسترسی به صفحه حساب کاربری خود را ندارند.

## ۳- خروج:

در صفحه مربوط به حساب کاربری گزینه ای برای خروج از حساب کاربری در نظر بگیرید.

#### ۴- صفحه حساب کاربری:

در این صفحه کاربران میتوانند اطلاعات حساب کاربری خود را مشاهده کنند.

#### ۵- ویرایش اطلاعات حساب کاربری:

کاربران میتوانند اطلاعات حساب کاربری خود را ویرایش و یا تغییر دهند.  
اطلاعات قابل ویرایش توسط کاربر: نام، نام خانوادگی، نام کاربری، جنسیت  
همچنین امکان تغییر رمز عبور توسط کاربر امکان پذیر است.

#### ۶- حذف حساب کاربری:

کاربران امکان حذف حساب کاربری خود را از سامانه دارند.

#### ۷- افزودن و تغییر تصویر حساب کاربری:

کاربران میتوانند برای حساب کاربری خود تصویر ست کنند و همچنین تصویر حساب کاربری خود را تغییر دهند.



## نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز **دوشنبه 1402/02/11** است. پاسخ تمرین را در **گیت هاب (github)** قرار دهید و **لینک مربوطه را در کارتا بل** خود ارسال بفرمایید.
- به ازای هر روز تاخیر در ارسال تمرین ۵ درصد نمره کسر خواهد شد.
- نام **ریپازیتوری** پروژه را به این صورت قرار دهید:  
Name\_final\_project\_maktab88  
Mohammad\_Ali\_Kargar\_final\_project\_maktab88
- در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- در صورتی که سوالی دارید **در گروه راکت چت** بپرسید.